

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR TWISTING TUBULAR CASINGS AND RELATED SYSTEM FOR FILLING TUBULAR CASINGS

Title (de)

VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM ABDREHEN VON SCHLAUCHFÖRMIGEN HÜLLEN UND BETREFFENDES SYSTEM ZUM BEFÜLLEN SCHLAUCHFÖRMIGER HÜLLEN

Title (fr)

PROCÉDÉ, AINSI QUE DISPOSITIF PERMETTANT DE TOURNER LES MANCHONS TUBULAIRES ET SYSTÈME CORRESPONDANT DE REMPLISSAGE DES MANCHONS TUBULAIRES

Publication

EP 3964446 A1 20220309 (DE)

Application

EP 21194628 A 20210902

Priority

DE 102020123206 A 20200904

Abstract (en)

[origin: CN114145430A] The invention relates to a method for torsional connection of tubular casings (4). The invention also relates to a device (6) for torsional connection of tubular casings (4) and to an associated system (2). According to the invention, the following step of the method is proposed: twisting the tubular casing (4) in such a way that the number of twists (R) of each segment (P) or each group of segments (P) is varied during the processing of the tubular casing (4).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Abdrehen von schlauchförmigen Hüllen (4). Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung (6) zum Abdrehen von schlauchförmigen Hüllen (4) sowie ein betreffendes System (2). Erfindungsgemäß werden folgende Verfahrensschritte vorgeschlagen: Abdrehen einer schlauchförmigen Hüllen (4) derart, dass die Anzahl der Abdrehungen (R) je Portion (P) oder je Gruppe von Portionen (P) während der Verarbeitung einer schlauchförmigen Hülle (4) variiert wird.

IPC 8 full level

B65B 9/12 (2006.01); **A22C 11/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

A22C 11/00 (2013.01 - CN); **A22C 11/02** (2013.01 - CN); **A22C 11/0245** (2013.01 - CN); **A22C 11/10** (2013.01 - EP); **A22C 11/107** (2013.01 - US); **A22C 11/12** (2013.01 - CN); **A22C 11/122** (2013.01 - CN); **A23L 5/00** (2016.08 - CN); **A23L 13/65** (2016.08 - CN); **B65B 3/08** (2013.01 - EP); **B65B 7/12** (2013.01 - EP); **B65B 9/12** (2013.01 - EP); **B65B 59/001** (2019.05 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 0395177 A2 19901031 - HITEC CO LTD [JP]
- [X] EP 1582098 A1 20051005 - HANDTMANN ALBERT MASCHF [DE]
- [X] US 5951391 A 19990914 - HERGOTT STEVEN P [US], et al
- [X] DD 295964 A7 19911121 - CHEMNITZER SPEZIALMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102020123206 B3 20210715; **DE 102020123206 C5 20220609**; CN 114145430 A 20220308; EP 3964446 A1 20220309; US 2022071220 A1 20220310

DOCDB simple family (application)

DE 102020123206 A 20200904; CN 202111038968 A 20210906; EP 21194628 A 20210902; US 202117466329 A 20210903